

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

### MSDS标题

4-溴-3-三氟甲基-苯磺酰胺安全技术说明书

### 产品标题

4-溴-3-三氟甲基-苯磺酰胺

### CAS号

351003-64-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-溴-3-三氟甲基-苯磺酰胺
- 化学式  $C_7H_5BrF_3NO_2S$
- CAS号：351003-64-0
- 分子量  $304.10 \text{ g/mol}$
- 供应商信息：  
公司名称：山东西亚化学有限公司  
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路  
联系电话：0539-6365991  
电子邮件 [sales@xiyashiji.com](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：4-溴-3-三氟甲基-苯磺酰胺
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 急性毒性（口服、吸入、皮肤接触）：可能有害
- 皮肤腐蚀/刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛损伤/刺激：可能引起眼睛刺激
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：可能对呼吸系统、肝脏、肾脏造成损害
- 信号词：警告
- 危险性说明：
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼睛刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激

### 急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

### 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如溴化氢、氟化氢、氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

### 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 泄漏处理：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免扬尘，彻底清洁污染区域。

### 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质（如强氧化剂）。

### 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：

- 呼吸防护：佩戴N95或更高级别的防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：未确定
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）
- 密度：未确定
- 闪点：未确定

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：燃烧时可能产生有毒气体（如溴化氢、氟化氢）

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 口服 $\square$ LD50 $\square$ 大鼠 $\square$ >2000 mg/kg
  - 吸入 $\square$ LC50 $\square$ 大鼠）未确定
  - 皮肤接触 $\square$ LD50 $\square$ 兔）>2000 mg/kg
- 刺激性：
  - 皮肤：可能引起轻度刺激
  - 眼睛：可能引起中度刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 生物降解性：不易生物降解
- 环境迁移：可能在水体和土壤中积累

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未确定
- 运输名称：未确定
- 包装类别：III
- 运输标签：非危险品（根据当前信息）

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合REACH和GHS标准

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xinya